

# Crea tus cuadros de mando

Ciclo de talleres: Convierte tus datos en aplicaciones web

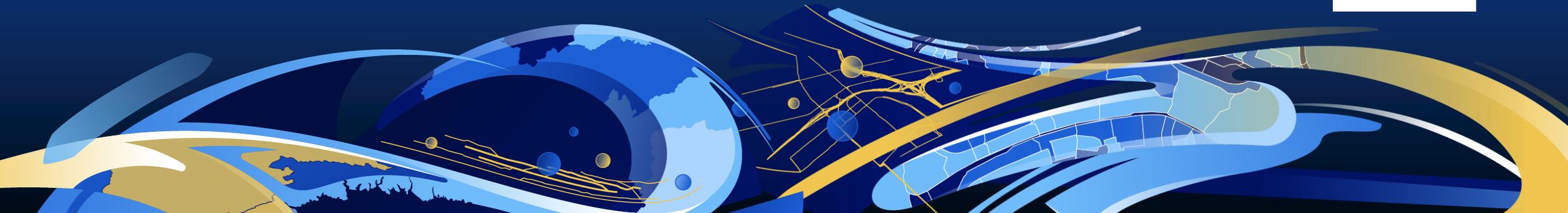
Susana Mirón | Dpto. Marketing Esri España

Alba Page | Dpto. Preventas Esri España

Documentación del taller.



Cómo crear una cuenta trial.





## El plan para hoy

- 90 minutos
- Diapositivas, demos y ejercicios prácticos
- ¿Qué vas a aprender?
  - ¿Qué es ArcGIS Dashboards?
  - Cómo crear un cuadro de mando desde cero
  - Componentes de un cuadro de mando
  - Algunas opciones avanzadas



## Sesiones del ciclo de talleres

- 22 de abril* – Crea tus cuadros de mando
- 29 de abril* – Desarrollo de apps geoespaciales “no-code”
- 6 de mayo* – Mejora la experiencia web del cliente



## Consejos durante el taller

- **Pregunta cuando necesites.** No hace falta que esperes al final
- **Haz el ejercicio práctico.** Es la mejor forma de aprender
- **Utiliza el botón de Q&A** para hacer las preguntas. Si utilizamos el chat las preguntas pueden perderse entre los comentarios



## Requisitos para el taller

- Usuario de ArcGIS Online para hacer los ejercicios con permisos de creación
- No te preocupes si no tienes cuenta. Puedes crear una de 21 días en <https://learn.arcgis.com/en/become-a-member/>

Guía con los pasos a seguir





# ¿Qué es ArcGIS Dashboards?



# ¿Qué es ArcGIS Dashboards?

ArcGIS Dashboards es un constructor de cuadros de mando que forma parte del Sistema ArcGIS.

Un cuadro de mando es una vista de información, en este caso geográfica, que nos permite resaltar datos importantes, crear gráficos, filtrar, pudiendo de esta manera acceder a la información clave de un solo vistazo.

Los cuadros de mando permiten el acercamiento y la interacción con la información geográfica a todo tipo de usuarios, sin importar lo familiarizados que estén con este tipo de tecnologías.



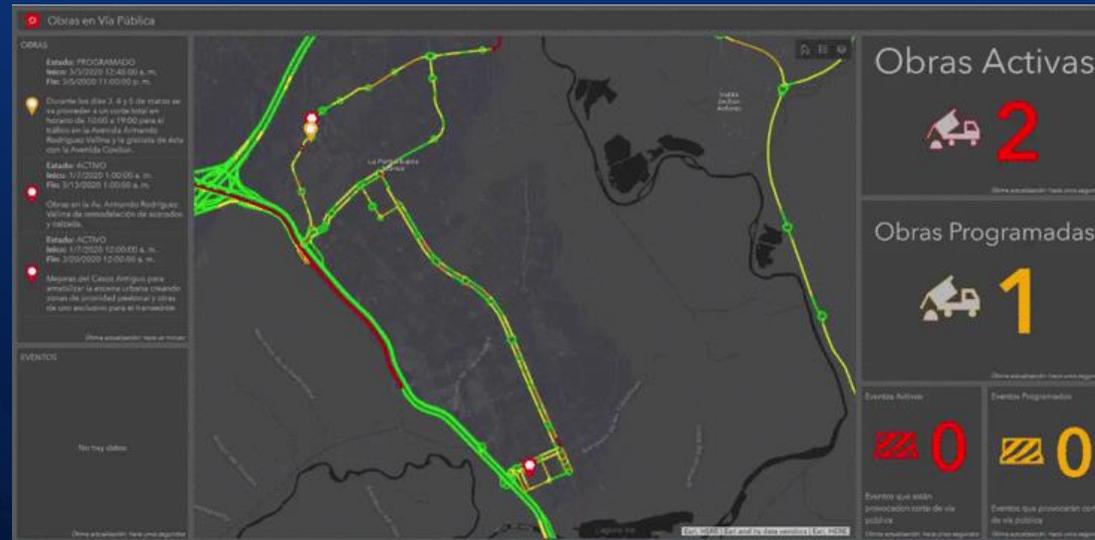
# El Sistema ArcGIS.

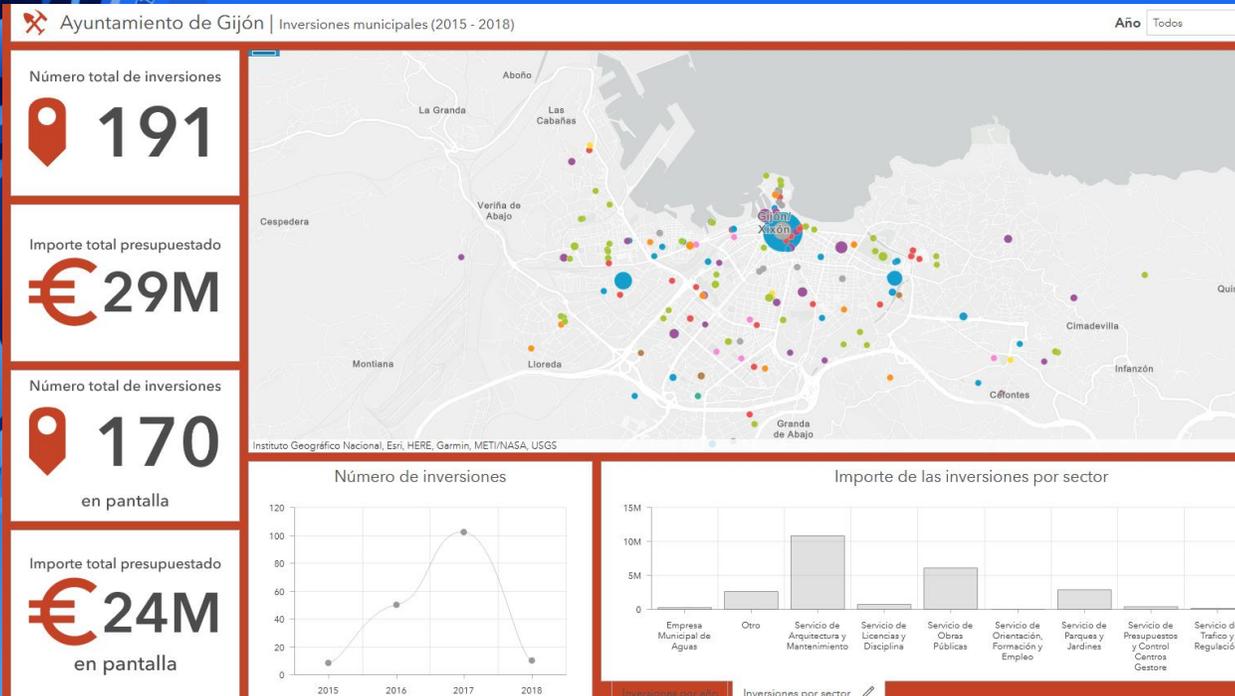




# Aplicaciones y capacidades.

- Los cuadros de mando se pueden utilizar para cualquier sector.
- Tienen una gran variedad de widgets o elementos para mostrar aquellos datos más relevantes.
- Por medio de filtros (numéricos, de fecha) podremos interactuar con los datos.
- Permiten monitorear eventos en tiempo real.
- Son totalmente configurables por lo que podremos adaptarlos a la estética corporativa e incluir logos e imágenes.
- Poseen capacidades avanzadas de configuración a través del lenguaje Arcade.





# Ejercicio práctico

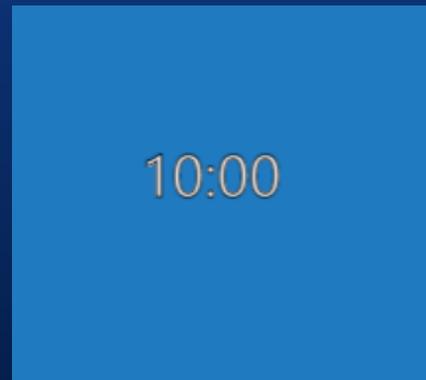




## Ejercicio propuesto 1

Crea un indicador que muestre el número (en pantalla) de intervenciones que se encuentran “*En ejecución*”.

- Pista: La información sobre el estado de las actuaciones municipales la puedes encontrar en el campo ‘ESTADO\_ACTUAL’.





## Ejercicio propuesto 2

Crea un gráfico de serie que muestre el importe de las inversiones por año. Además, al hacer clic sobre cada una de las columnas anuales, deben filtrarse las entidades en el mapa.

10:00





## ¿Qué es ArcGIS Arcade?

- ArcGIS Arcade es un lenguaje **nativo** de Esri.
- Es un lenguaje de **expresiones** con una serie de características:
  - Portátil.
  - Ligeró y muy simple.
  - Seguro.
  - Geoespacial.



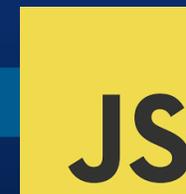
### ArcGIS Online

- Transparencia
- Rotación de símbolos
- Etiquetas



### ArcGIS Pro

- Cálculo de campos
- Etiquetas



### ArcGIS API for JavaScript

# Enlaces de interés





# Enlaces de interés

- Ejemplos de cuadros de mando:
  - [Análisis inversiones Gijón – Ejemplo ejercicio](#)
  - [Departamento de policía de Londres](#)
  - [Impacto de la COVID-19 en los ciudadanos](#)
  - [Análisis sociodemográfico - Oficinas de farmacia](#)
  - [Terremotos en tiempo real \(descarga del cuadro de mando\)](#)
  - [Galería de cuadros de mando](#)
- Si queréis saber más:
  - [Curso de ArcGIS Online \(12 y 13 de mayo\)](#)
  - [Curso de ArcGIS Online \(Online\)](#)
  - [Apps para el trabajo de campo](#)
  - [Máster GIS Esri España \(Presencial u Online\)](#)
- Otros recursos:
  - [GeoExperience center](#) → [Vídeo ArcGIS Dashboards Conferencia Esri 2020](#)
  - [Documentación ArcGIS Dashboards](#)
  - [ArcGIS Blog](#)
  - [Learn.arcgis](#)



esri®

THE  
SCIENCE  
OF  
WHERE®